

CONTRIBUTIONS A LA FAUNE MALACOLOGIQUE
DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE,

PAR M. LOUIS GERMAIN.

LXI⁽¹⁾.

MOLLUSQUES FLUVIATILES RECUEILLIS PAR M. LE PROF. E. BRUMPT
DANS LE SOUDAN ANGLO-ÉGYPTIEN.

Les Mollusques d'eau douce de la vallée du Nil ont déjà fait l'objet de travaux importants car leur étude offre un intérêt particulier du fait que certains d'entre eux servent d'hôtes intermédiaires aux parasites provoquant, chez l'Homme, de graves maladies comme les Bilharzioses. En vue de préciser la genèse de ces maladies, M. le Prof. E. BRUMPT a parcouru, en 1928-1929, une grande partie du Soudan Anglo-Égyptien. Il y a réuni une importante série de Gastéropodes d'eau douce dont il a bien voulu me confier l'étude.

L'intérêt de cette collection réside surtout dans les riches suites d'espèces polymorphes appartenant aux genres *Bullinus*, *Physopsis*, *Lymnaea* et *Planorbis*. C'est le résultat sommaire de l'examen de ces matériaux que l'on trouvera exposé dans cette note.

BULLINUS (ISIDORA) CONTORTUS Michaud.

1829. *Physa contorta* MICHAUD, *Bullet. soc. linn. Bordeaux*, III, p. 268.
1832. *Physa contorta* MICHAUD, *Compl. Hist. natur. Moll. Draparnand*, p. 83, pl. XVI, fig. 21-22.
1874. *Isidora contorta* JICKELI, *Fauna d. Land-und Süßw. — Mollusk. N. O. Afrik.*, p. 203, pl. III, fig. 4.
1908. *Physa (Isidora) contorta* GERMAIN, *Mollusques Khroumirie*, p. 249, pl. XXX, fig. 1 à 7.

Avec des individus typiques et de taille normale (long. : 10-12 mill.) on trouve, dans une même colonie, des formes se rapportant aux *Bullinus truncatus* DE FÉRUSAC [*Physa truncata*

(¹) Cf. *Bulletin Muséum Hist. natur.* Paris, XXVI, 1920, pp. 527-533 et suite.

Bulletin du Muséum, 2^e s., t. I, n^o 6, 1929.

DE FÉR. in : BOURGUIGNAT, *Amén. malacolog.* I, 1856, p. 170, pl. XXI, fig. 5 à 7], *Bullinus Brocchii* EHRENBERG [*Isidora Brocchii* EHRENBERG. *Symb. Phys.*, 1831, *Moll.*, n° 2 = *Physa Brocchii* BOURGUIGNAT, *Malacol. Algérie*, II, 1864, p. 174, pl. X, fig. 45-46] et même *Bullinus Dybowskii* FISCHER [*Bullinus (Isidora) Dybowskii* FISCHER, *Nouv. Archives missions sc. et littér.*, I, 1891, p. 345, pl. III, fig. 4-4 a]. Ces individus, de taille d'ailleurs très variable (12 à 15 mm. de longueur pour 9 à 10, 5 mm. de diamètre maximum et 7,5 à 8,75 mm. de diamètre minimum), sont réunis par un tel nombre d'intermédiaires qu'on ne peut les considérer même comme des variétés stables.

Dans les mares de l'Oasis de Dakhla (Égypte) vit la var. *Innesi* PALLARY [*Catal. faune malacol. Égypte*, 1909, p. 53] et, aux environs du Caire, on trouve abondamment une forme curieuse dont les tours, toujours très détachés et séparés par des sutures très profondes, sont tantôt très bombés, tantôt presque aplatis, le dernier restant constamment bien développé en largeur. Cette forme n'est pas constante : elle se relie insensiblement aux *Bull. Brocchii* Ehr., *Bull. truncatus* de Fér. et même *Bull. Innesi* Pallary.

Environs du Caire; — Rasbda, oasis de Dakhla (Égypte); — Lac Nô (Bahr el Ghazal); — Renk, sur le Nil Blanc; — Fachoda; — Yei [Prof. E. BRUMPT]. A Wada Medani, sur le Nil Bleu, M. le Prof. E. BRUMPT a recueilli de nombreux spécimens d'un *Bullinus* trop jeune pour être déterminé spécifiquement (1).

BULLINUS (PYRGOPHYSA) FORSKALI Ehrenberg.

1830. *Isidora Forskåli* EHRENBERG, *Symb. Phys. Moll.*, n° 3.

1856. *Physa Fischeriana* BOURGUIGNAT, *Amén. malacol.*, I, p. 145, pl. XI, fig. 1-3.

1906. *Isidora (Pyrgophysa) Forskali* NEUVILLE et ANTHONY, *Ann. sc. natur.*, VIII, pp. 271, 273.

1927. *Bullinus (Pyrgophysa) forskalii* PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Mus. Natur. History*, New-York, LIII, p. 141, pl. XI, fig. 9-9a.

Renk, sur le Nil Blanc [Prof. E. BRUMPT].

Avec la forme normale, vivent des individus de taille plus petite

(1) Un certain nombre des localités indiquées dans cette note n'étant pas portées sur les cartes courantes, j'indique ci-dessous leur position approximative.

Yei, par environ 4°2' lat N, et 30°40' long. E. Greenw., à la limite du Congo Belge, du Soudan Anglo-Égyptien et de l'Uganda.

Lac Nô, vers 9°30' lat. N. et 30° long. E. Gr., sur le Bahr et Ghazal nilotique.

Rank, sur le Nil Blanc, vers 11°40' lat. N.

Kosti, sur le Nil Blanc, vers 13° lat. N.

El Dueim, sur le Nil Blanc et Wad Medani, sur le Nil Bleu, la première localité un peu au N., la seconde un peu au S. du 14° lat. N.

Le Canal Bahr et Zeraf est une branche du Nil réunissant le Bahr et Ghazal nilotique au Bahr el Djebel (Nil supérieur).

(long. : 11-12 mm.), au test corné blond très clair garni de stries longitudinales lamelliformes. Ils correspondent à la var. *lamellosa* ROTH [= *Isidora lamellosa* ROTH, *Malakozool. Blätt.*, II, 1855, p. 49, pl. II, fig. 14-15].

PHYSOPSIS AFRICANA KRAUSS.

1848. *Physopsis africana* KRAUSS, *Die Südafrikan. Mollusken*, p. 85, taf. V, fig. 14.
1874. *Physopsis africana* JICKELI, *Fauna d. Laud-und Süsww.-Mollusk. N. O. Afrik.*, p. 209.
1920. *Physopsis africana* GERMAIN, *Mollusques terr. fluv. GUY BABAULT Afrique Orient.*, p. 189.
1927. *Physopsis africana* PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.*, New-York, LIII, p. 144, pl. XI, fig. 6-6a.

Yei; — dans un ruisseau, affluent de l'Ouellé (Congo Belge) [Prof. E. BRUMPT].

On trouve fréquemment, avec le type, la forme *ovoidea* BOURGUIGNAT [*Physopsis ovoidea* BOURGUIGNAT, *Descript. div. esp. Égypte...*, 1879, p. 16], d'ailleurs à peine distincte.

Var. **maxima** Germain.

Coquille de très grande taille; test relativement solide, d'un marron jaunâtre légèrement brillant, parfois assez clair.

Long. : 17,75 — 18 — 18 — 18,25 — 19,75 mm.; diam. maximum : 12,5 — 12 — 14 — 13 — 14,25 mm.; diam. minimum : 10 — 10,25 — 11 — 10,25 — 11 mm.

Yei [E. Brumpt], assez abondant.

PLANORBIS BOISSYI Potiez et Michaud.

1838. *Planorbis Boissyi* POTIEZ et MICHAUD, *Galerie Mollusques, Douai*, I, p. 208, pl. XXI, fig. 4-6 (non DESHAYES).
1839. *Planorbis Alexandrinus* ROTH, *Dissert. inaugur.*, p. 2, tab. II, fig. 8 (non EHRENBURG).
1909. *Planorbis (Menetus) Boissyi* PALLARY, *Mem. Institut Egypt.*, Le Caire, VI, p. 35, pl. IV, fig. 5-4.
1921. *Planorbis (Planorbis) Boissyi* GERMAIN, *Records Indian Museum, Calcutta*, XXI, p. 17.

Ce Planorbe, très commun dans la Basse-Égypte, est assez polymorphe; sa taille oscille entre des limites étendues : diamètre maximum : 11 — 14 — 14,25 — 15 millimètres; diamètre minimum : 9 — 12,75 — 13 — 12,25 millimètres; hauteur (épaisseur) : 3 — 4 — 4,25 — 4,25 millimètres⁽¹⁾.

Le test est généralement d'un corné brillant plus ou moins foncé, passant parfois au roux, garni de stries bien marquées,

(¹) Ces dimensions correspondent à celles d'individus recueillis dans les marais des environs d'Alexandrie.

obliquement serrées et inégales. Les bords internes de l'ouverture sont souvent blancs et les bords marginaux sont réunis par une callosité blanche bien apparente.

Environs d'Alexandrie et du Caire; marais Saint-Pierre, à Ismaïlia; Kosti (Soudan Anglo-Égyptien), sur le Nil Blanc [Prof. E. BRUMPT].

Les individus recueillis à Alexandrie correspondent au *Planorbis nilolicus* BOURGUIGNAT [*in* : INNÉS, *Bullet. Soc. Malacol. France*, I, 1884, p. 330] ne différant que par ses tours de spire plus arrondis, les angulosités supérieure et, surtout, inférieure étant très émoussées. Cette forme est évidemment synonyme du *Planorbis Boissyi* POTIEZ et MICHAUD.

PLANORBIS RUPPELLI Dunker.

1848. *Planorbis Ruppelli* DUNKER, *Proceed. Zoolog. Soc. London*, p. 42.

1874. *Planorbis Ruppelli* JICKEL, *Fauna d. Land.-und Süßw.-Mollusk. N. O. Afrik.*, p. 211, pl. VII, fig. 17-18.

1921. *Planorbis (Planorbis) Ruppelli* GERMAIN, *Records Indian Museum, Calcutta*, XXI, p. 18.

A El Ducim, dans le Nil, M. le Prof. E. BRUMPT a recueilli de nombreux exemplaires jeunes de cette espèce, exemplaires dont le dernier tour est relativement développé en hauteur.

Avec des échantillons normaux on trouve, à Yei, une forme aberrante passant au *Planorbis adowensis* BOURGUIGNAT [*Descript. esp. Moll. Egypte...*, 1879, p. 11; GERMAIN, *loc. supra cit.*, XXI, 1921, p. 24; PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New-York*, LIII, 1927, p. 118, fig. 14], mais plus déprimée que cette dernière espèce et avec, en dessous, une dépression ombilicale moins marquée entourée d'une indication carénale bien moins accentuée.

El Ducim et Kosti, sur les rives du Nil Blanc; Yei (Soudan Anglo-Égyptien) [Prof. E. BRUMPT].

PLANORBIS BRIDOUXI Bourguignat.

1888. *Planorbis Bridouxianus* BOURGUIGNAT, *Iconogr. malacol. lac Tanganyika*, pl. I, fig. 9 à 12.

1910. *Planorbis Bridouxi* GERMAIN, *Actes soc. linu. Bordeaux*, LXIV, p. 39, pl. I, fig. 11-12, 17-18.

1911. *Planorbis Bridouxi*, GERMAIN, *Notice malacologique mission TILHO*, II, p. 189, et p. 231, pl. I, fig. 20 à 22, pl. II, fig. 1 à 4.

1921. *Planorbis Bridouxi* GERMAIN, *Records Indian Museum, Calcutta*, XXI, p. 25.

1927. *Planorbis Bridouxianus* PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Museum Nat. Hist. New-York*, LIII, p. 119.

Fachoda [Prof. E. BRUMPT]. Bien que de faible taille, la forme de cette localité se rapporte bien à l'espèce de J. R. BOURGUIGNAT.

En dehors de ces Planorbis, M. le Prof. E. BRUMPT a recueilli, près de Kosti, dans le Nil Blanc, un exemplaire en mauvais état, difficilement déterminable, mais qui paraît se rapporter au *Planorbis Paeteli* JICKELI [*Fauna d. Land-und Süssw.-Mollusk. N. O. Afrik.*, 1874, p. 212, pl. VII, fig. 19; = *Planorbis africanus* PARREYSS; = *Planorbis Alexandrinus* PARREYSS (non EHRENBURG) mss. in : JICKELI, p. 212].

PLANORBIS (GYRAULUS) MAREOTICUS (Letourneux) Innès.

1884. *Planorbis mareoticus* LETOURNEUX in : INNÈS, *Bullet. soc. Malacol. France*, I, p. 339.
1909. *Planorbis (Gyraulus) mareoticus* PALLARY, *Mem. Inst. Egyptien. Le Caire*, VI p. 58, pl. IV, fig. 5-6.

L'exacte description donnée par W. Innès et la bonne figuration du mémoire de P. Pallary suffisent à la connaissance de cette espèce, très répandue dans la Basse-Égypte. Les échantillons normaux atteignent de 5 à 6 millimètres de diamètre maximum pour 1,5-1,75 mm. d'épaisseur; leur test est corné ou corné fauve plus ou moins foncé, garni de fines stries longitudinales obliques, parfois subonduleuses; la carène du dernier tour est très généralement médiane.

Les *Planorbis Schweinfurthi* INNÈS et *Pl. Letourneuri* BOURGUIGNAT [in : INNÈS, pp. 340, 341] sont rigoureusement synonymes; le *Pl. pulchellus* INNÈS [p. 342] est une forme jeune; quant au *Pl. Innesi* BOURGUIGNAT [in INNÈS, p. 337], il correspond à une forme *major* mesurant jusqu'à 7,5-8 millimètres de diamètre maximum.

Yei (Soudan Anglo-Égyptien), dans les gîtes à *Bullinus* [Prof. E. BRUMPT].

PLANORBULA ALEXANDRINENSIS Ehrenberg.

1831. *Planorbis Alexandrinus* EHRENBURG, *Symb. Phys., Moll.*, n° 1 (non Roth).
1874. *Segmentina (Planorbula) Alexandrina* JICKELI, *Fauna d. Land-und Süssw. — Mollusk. N. O. Afrik.*, p. 221, pl. VII, fig. 25 à 25 f.
1921. *Planorbula alexandrinensis* GERMAIN, *Records Indian Museum, Calcutta*, XXI, p. 182.
1927. *Planorbula alexandrina* PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Museum Natur. Hist.*, New-York, LIII, p. 131.

Les nombreux exemplaires recueillis par M. le Prof. E. BRUMPT sont typiques et leur taille atteint de 7 à 8,5 mm. de diamètre maximum.

Kosti, sur le Nil Blanc; — canal du Bahr el Zeraf (Soudan Anglo-Égyptien) [Prof. E. BRUMPT].

SEGMENTINA ANGUSTA Jickeli.

1873. *Segmentina angusta* JICKELI, *Malakozool. Blätt.*, XXI, p. 42.

1874. *Segmentina angusta* JICKELI, *Fauna d. Land-und Süßw.* — *Mollusk. N.-O. Afrik.*, p. 220, pl. VII, fig. 24a, 24b, 24c.
1927. *Segmentina angusta* PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Museum Nat. Hist.* New-York, LIII, p. 129, fig. 11a, 11b, et 11c.

Le test de cette espèce est d'un fauve clair, très brillant (aussi luisant en dessous qu'en dessus), transparent, garni, en dessus, de stries longitudinales très fines, inégales, serrées, peu obliques, subonduleuses, à peine atténuées sur le bord de l'ombilic et, en dessus, de stries fines, peu obliques, inégales et à peine onduleuses; la suture du dernier tour est nettement marginée et l'ouverture est intérieurement bordée de blanc. Le diamètre maximum de la coquille oscille entre 3 et 4,5 mm.; mais M. le Prof. E. BRUMPT a recueilli, à Renk, sur le Nil Blanc, une variété *major* très nette: cette coquille atteint 6 et même 6,5 mm. de diamètre maximum; elle a les mêmes caractères que le type avec, cependant, une forme générale un peu plus déprimée.

Renk, sur le Nil Blanc (type et var. *major*); Fachoda, sur le Nil Blanc; lac Nô (Bahr el Ghazal) [Prof. E. BRUMPT].

LIMNAEA (RADIX) AFRICANA Rüppell.

1883. *Limnaea Africana* RÜPPELL in: BOURGUIGNAT, *Hist. malacol. Abyssinie*, p. 85, 86, 88, 95 et 126, pl. X, fig. 99.
1919. *Limnaea (Radix) africana* GERMAIN, *Bullet. Muséum Hist. natur. Paris*, XXV, pp. 181 et 59.
1920. *Limnaea (Radix) africana* GERMAIN, *Mollusques terr. fluvial. voy. GUY BABAULT, Afrique Orient.*, pp. 141-188, fig. 31 et suiv., pl. IV, fig. 6 à 11.
1927. *Limnaea (Radix) Cailliaudi* PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Museum Natur. Hist.*, New-York, LIII, p. 113.

Cette espèce, abondamment répandue dans toutes les eaux douces de l'Afrique tropicale et de l'Égypte, offre, comme je l'ai montré en 1919 et en 1920, un très large polymorphisme. Les formes égyptiennes décrites, par J.-R. BOURGUIGNAT, sous les noms de *Limnaea alexandrina*, *L. Laurenti*, *L. Lavigeriana*, *L. Cailliaudi* et *L. Raffrayi* doivent être considérées comme synonymes, les individus intermédiaires entre ces formes, d'ailleurs peu caractérisées, étant très nombreux dans une même localité.

Les spécimens recueillis par M. le Prof. E. BRUMPT, dont la taille oscille entre 12 et 17 millimètres de longueur et entre 7 et 9 millimètres de diamètre maximum⁽¹⁾, appartiennent au type et aux formes *Cailliaudi* et *Raffrayi*, cette dernière étant une variété *elata* du *Limnaea africana* Rüppell.

Kosti, sur le Nil Blanc (jeunes, forme typique et forme *Raffrayi*

(1) En certaines régions de l'Afrique tropicale, cette espèce atteint 20 mm. et, exceptionnellement 22 mm. de longueur pour 10-11 mm. de diamètre maximum.

Bourg.); Lac Nô (Bahr el Ghazal) (forme *Raffrayi* Bourg.); Yei (type et forme *Cailliaudi* Bourg.); ruisseau affluent de l'Ouellé (Congo Belge) [Prof. E. BRUMPT].

LANISTES BOLTENI Chemnitz.

1786. *Helix Bolteniana* CHEMNITZ, *Conchyl.-Cabin.*, IX, I, p. 89, pl. CIV, fig. 921-922.
1804. *Cyclostoma carinata* OLIVIER, *Voy. Empire Ottoman*, II, p. 39; Atlas, pl. XXXI, fig. 2.
1810. *Lanistes Olivieri* DENYS de MONTFORT, *Conchyl. system.*, p. 122.
1889. *Meladomus Boltenianus* BOURGUIGNAT, *Mollusques Afrique équator.*, p. 178.

Un seul exemplaire jeune; environs de Kosti, sur le Nil Blanc [Pr. E. BRUMPT].

VIVIPARA UNICOLOR Olivier.

1804. *Cyclostoma unicolor* OLIVIER, *Voy. Empire Ottoman*, II, p. 68; Atlas, p. XXXI, fig. 9a-9b.
1856. *Vivipara unicolor* BOURGUIGNAT, *Aménités malacolog.*, I, p. 182.
1920. *Vivipara unicolor* GERMAIN, *Mollusques terr. fluvial.* GUY BABAULT, *Afrique Orient.*, pp. 195-234, fig. 91 à 108 (dans le texte).
1927. *Viviparus unicolor* PILSBRY et BEQUAERT, *Bullet. Amer. Muséum Nat. Hist. New-York*, LIII, p. 207, pl. XIX, fig. 1.

Cette espèce polymorphe, très répandue dans toutes les eaux douces de l'Afrique tropicale, a été recueillie, par M. le Prof. E. BRUMPT à Kosti (sur le Nil Blanc) et à Fachoda, dans le Soudan Anglo-Égyptien.

CLEOPATRA BULIMOÏDES Olivier.

1804. *Cyclostoma bulimoides* OLIVIER, *Voy. Empire Ottoman*, II, p. 39, III, p. 68; Atlas, pl. XXXI, fig. 6.
1874. *Cleopatra bulimoides* JÖCKELI, *Fauna d. Land-und Süssw.-Mollusk. N. O. Afrik.* p. 240, pl. VII, fig. 31a-31b.
1911. *Cleopatra bulimoides* GERMAIN, *Notice malacolog. Docum. Scient. mission TILHO*, II, p. 197, pl. II, fig. 5-6 et fig. 22 à 24.
1927. *Cleopatra bulimoides* PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New-York*, LIII, p. 291.

La taille de cette espèce varie entre 10 et 18 millimètres de longueur et entre 5 et 9-10 millimètres de diamètre maximum, mais en général, les exemplaires ont 14-15 millimètres de longueur et 7,5-9 millimètres de diamètre maximum. C'est le cas des individus recueillis par M. le Prof. E. BRUMPT; leur test est marron clair, parfois café au lait, avec au dernier tour une zone d'un fauve plus foncé et très apparente.

Dans le Nil Blanc, à Kosti et à Fachoda (Soudan Anglo-Égyptien) [Prof. E. BRUMPT].

POTADOMA LIRICINCTA E. A. Smith.

1888. *Melania (Melanoïdes) liricincta* E. A. SMITH, *Proceed. Zoolog. Soc. London*, p. 53.
1897. *Melania (Melanoïdes) liricincta* MARTENS, *Beschalte Weichth. Deutsch. Ost-Afrik.*,
p. 195.
1927. *Potadoma liricinctu* PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Museum Nat. Hist.*
New-York, LIII, p. 280, pl. XXVI, fig. 4-4b, 6 et 8-8c.

Cette espèce équatoriale a été recueillie, par M. le Prof. E. BRUMPT, à Yei (Soudan Anglo-Égyptien) où elle se montre aussi polymorphe que dans l'Afrique Orientale (1).

Les exemplaires de Yei mesurent de 25-27,5 à 30 millimètres de longueur, 5,5-6 et 7 millimètres de diamètre maximum et 4,25-5,25 et 5,5 mm. de diamètre minimum; leur test est terne, brun marron foncé, parfois presque noir, avec l'intérieur de l'ouverture et le bord columellaire bleu de Prusse peu brillant. Presque tous les spécimens sont érodés; ils ne montrent pas de sculpture verticale, mais seulement quelques stries longitudinales à peine sensibles. La plupart des individus ont, au dernier tour, 4 carènes spirales et 3 carènes entourant la dépression ombilicale, 4 carènes à l'avant-dernier tour et seulement 2 carènes à la partie inférieure des tours supérieurs. Ces carènes sont saillantes, un peu larges et plus brillantes que le fond de la coquille. Un individu, muni de 7 tours de spire, au test brun jaunâtre assez brillant, n'a pas de carènes sur les tours supérieurs, une seule carène sur l'avant-pénultième, deux carènes très voisines de la suture inférieure sur le pénultième; le dernier tour montre 4 carènes, bien visibles et assez saillantes du côté opposé à l'ouverture, moins prononcées du côté de l'ouverture où les 2 carènes supérieures sont très faiblement marqués — et 3 carènes faibles entourant la cavité ombilicale. Cet individu mesure 28 millimètres de longueur, 6,5 mm. de diamètre maximum et 5,25 mm. de diamètre minimum.

MELANIA (MELANOÏDES) TUBERCULATA Müller.

1774. *Nerita tuberculata* MÜLLER, *Verm. terr. et fluvial. Histor.*, II, p. 191.
1874. *Melania tuberculata* JICKELI, *Fauna d. Land.-und Süsw.-Mollusk. N. O. Afrik.*,
p. 251, pl. III, fig. 7 et pl. VII, fig. 36.
1911. *Melania (Melanoïdes) tuberculata* GERMAIN, *Notice malacolog., Docum. scient.*
Mission Tilho, II, p. 203, pl. II, fig. 7 à 11.
1921. *Melania (Melanoïdes) tuberculata* GERMAIN, *Mollusques Syrie*, I, pp. 453-461,
pl. XVIII, fig. 12-13.
1927. *Melanoïdes tuberculata* PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.*
New-York, LIII, 256, pl. XXI, fig. 1-7.

(1) Pour le polymorphisme de cette espèce, cf. H.-A. PILSBRY et BEQUAERT (*Bullet. Amer. Museum Natur. Hist.* New-York, LIII, 1927, p. 280 et sq., pl. XXVI) qui ont décrit et figuré un certain nombre de variétés.

Nombreux exemplaires de cette espèce à très large distribution géographique recueillis, dans le Nil Blanc, à Kosti et à Fachoda (Soudan Anglo-Égyptien) [Prof. E. BRUMPT].

CORBICULA FLUMINALIS O. F. Müller.

1774. *Tellina fluminalis* O. F. MÜLLER, *Verm. terr. et fluvial. Hist.* II, p. 205.
1827. *Cyrena consobrina* GAILLIAUD, *Voyage à Méroë*, IV, p. 263 et Atlas (1823), pl. XVI, fig. 10-11.
1922. *Corbicula fluminalis* GERMAIN, *Mollusques Syrie*, II, pp. 92-109, fig. 59 à 62, dans le texte.
1927. *Corbicula fluminalis* PILSBRY et BEQUAERT, *Bull. Amer. Museum Natur. Hist.* New-York, LIII, p. 344.

Espèce très commune dans toute la vallée du Nil. Les exemplaires recueillis par M. le Prof. E. BRUMPT proviennent du Nil Blanc, à Kosti (Soudan Anglo-Égyptien).